

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 avril 1902.

Présidence de M. F. HENNEGUY,

Vice-Président.

MM. H. du Buysson (de Broût-Vernet), Ch. Le Hardelat (de Rocquencourt) et R. de la Perraudière (de Jarzé), assistent à la séance.

Le Président a le plaisir d'annoncer à la Société que notre collègue, M. Ch. Pérez, a passé, avec félicitations du jury, sa thèse de docteur es sciences naturelles. La partie zoologique de cette thèse avait pour sujet l'étude des métamorphoses chez les Fourmis.

Correspondance. — M. E. Gounelle, rentré récemment en France, offre à la Société la collection de Coléoptères qu'il a recueillie cette année pendant son long séjour dans l'île de Ténériffe. La Société accueille ce don précieux avec reconnaissance.

— MM. P. Carié, G. Mingaud et J. da Silva-Tavares, récemment admis, se font inscrire comme Membres à vie de la Société.

— M. J. de Gaulle, obligé de se fixer en dehors de Paris, envoie sa démission de premier Secrétaire adjoint. Le Président se fait l'interprète des regrets unanimes de la Société, et décide que l'on procédera à l'élection d'un nouveau premier Secrétaire adjoint dans la séance du 28 mai.

Prix Dollfus de 1901. — La Société procède au second tour de scrutin pour l'attribution du prix Dollfus de 1901.

Cent quarante-six membres prennent part à ce vote directement ou par correspondance, ce sont :

MM. Abeille de Perrin, — Alluaud, — André, — d'Antessanty, — Apollinaire-Marie, — Argod, — Baer, — de Beauchêne, — Bedel, — L. Béguin, — Beguin-Billecocq, — Bellevoye, — Belon, — Benoit, —

Berthoumieu, — Bézagù, — Bobeuf, — Bohn, — Bonnier, — de Bonvouloir, — Bouchard, — Boucomont, — Bourgeois⁽¹⁾, — Bourgoin, — Bouvier, — Boyenval, — Brabant, — Briot, — H. du Buysson, — R. du Buysson, — Caillol, — Carpentier, — Carret, — Cayol, — Chabanaud, — Champenois, — Chardon, — Chevalier, — Chobaut, — Chrétien, — Clermont, — Daguin, — Dattin, — Délugin, — Ch. Demaison, — L. Demaison, — Denfert, — Desbordes, — Dessale, — Deville (Ste-Claire), — Dongé, — Dubois, — Duchaine, — C. Dumont, — P. Dumont, — Estiot, — Fagiez, — Fairmaire, — Fauconnet, — Fauvel, — Ferton, — Finot, — Fleutiaux, — Foulquier, — François, — Fumouze, — Gadeau de Kerville, — de Gaulle, — Giard, — Gobert, — Gounelle, — des Gozis, — A. Grouvelle, — J. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, — Gruardet, — Guerry, — Guimont, — Guyon, — Hardy, — Henneguy, — Hervé, — Hucherard, — J. de Joannis, — Jourdheuille, — H. Kieffer, — J.-J. Kieffer, — Lafaurie, — Lahaussois, — Lajoye, — Lambertie, — Lamey, — Lamy, — Le Cerf, — Le Hardelay, — Lelong, — Lesne, — Léveillé, — Loiselle, — Lucas, — Mabille, — Magnin, — Maindron, — Marmottan, — Ch. Martin, — R. Martin, — Méquignon, — Mesmin, — Mingaud, — Minsmer, — Mollandin de Boissy, — Montillot, — Nadar, — Nicolas, — Nodier, — Normand, — Nugue, — R. Oberthür, — d'Orbigny, — Ch. Pérez, — de la Perraudière, — Peschet, — Pic, — Pierre, — Pignol, — V. Planet, — de la Porte, — G. Portevin, — H. Portevin, — Pottier, — Poujade, — Poulot, — Puton, — Raoult, — Régnier, — Régimbart, — Rocquigny-Adanson, — Royer, — Savin de Larclause, — Sébillot, — de Senneville, — Simon, — Thibault, — Thouvenin, — Viard, — Xambeu.

Total des suffrages exprimés : 146 (majorité absolue : 74).

Le dépouillement du scrutin donne les chiffres suivants :

Prix Dollfus de 1901 à réserver	418
MM. Darboux et Houard	19
M. Warnier	3
Bulletins blancs	4
Bulletins nuls	2
Total	146

Le Président annonce que le Prix Dollfus de 1901 est, par conséquent, réservé.

(1) Dans le *Bulletin* n° 4, lors du 1^{er} tour de scrutin, le nom de M. J. Bourgeois avait été omis.

Observations diverses.

Rectification. — M. H. Jacob de Cordemoy signale une erreur importante qui s'est introduite dans sa note intitulée « *Sur trois zoocécidies de la région méditerranéenne* », qu'il a publiée dans le *Bulletin* n° 5 (séance du 12 mars 1902, p. 121, § 1), et rectifie ce passage de la façon suivante :

« La zoocécidie que j'ai observée sur *Urospermum picroides* Desf. est due, non pas à un Coléoptère, mais à un Hémiptère du groupe des Psyllides, dont plusieurs larves se rencontrent généralement dans la déformation que j'ai décrite.

En résumé, ma communication a trait à deux coléoptéro-cécidies (*Cistus albidus* et *Lepidium Draba*) et à une hémiptéro-cécidie (*Urospermum picroides*). »

Captures de divers Coléoptères dans la forêt de Fontainebleau. — M. le capitaine Gruardet fait savoir qu'il a obtenu d'éclosion, cette année, un certain nombre de *Sympiezocera Laurasi* Luc. Il a retrouvé également *Orthopleura sanguinicollis* F. dans le Chêne.

Enfin, il a trouvé en nombre *Hylecoetus dermestoides* L., ♂ et ♀, sur un tronc de Hêtre abattu. Il a constaté que les larves de cette espèce opéraient leur évolution dans le bois mort, à une grande profondeur, et a réussi à se procurer, *ex nymphae*, plusieurs exemplaires de l'insecte parfait.

— M. L. Bedel, à propos de la capture de l'*Hylecoetus*, rappelle que la larve de cet Insecte se trouve surtout dans le bois du Sapin et de l'Épicéa où, d'après Aug. Mathieu (¹), elle poursuit les larves du *Trypodendron lineatum* Ol., Scolytide spécial aux essences résineuses.

Le fait que l'*Hylecoetus* se trouve aussi dans le Hêtre, déjà mentionné par Laboulbène en 1858, s'explique sans doute par la présence d'un des *Trypodendron* qui s'attaquent, au contraire, aux arbres non résineux; dans ce cas particulier, il s'agit probablement du *T. signatum* Fabr., dont M. J. Sainte-Claire Deville a précisément constaté l'existence dans cette même forêt de Fontainebleau.

(¹) Exposition universelle de 1878, Catalogue raisonné des collections exposées par l'Administration des Forêts, p. 98. — Voir aussi : *Ann. Soc. ent. Fr.* [1878], *Bull.*, p. 128.

Communications.

Sur les organes sexuels des *Peripatus*.

Par M. E.-L. BOUVIER.

Les organes génitaux femelles des *Peripatus* présentent des variations considérables et que l'on était loin de soupçonner jusqu'ici. Ordinairement, les ovaires de ces animaux sont constitués par deux tubes étroitement accolés qui débouchent en avant dans un court atrium commun et qui se rattachent au plancher péricardique, un peu en avant de l'orifice génital, par un funicule plus ou moins allongé. Les dimensions de ce funicule sont très variables suivant les espèces; large et très court dans le *P. Cameranoi*, il devient long et fort grêle dans le *P. Corradi* et fait absolument défaut dans le *P. Lankesteri* et dans le *P. Tholloni*, de sorte que les ovaires de ces deux espèces sont libres et flottent à l'intérieur du corps. D'ailleurs cet état ne s'observe que chez l'adulte; lorsqu'on étudie les embryons de ces deux espèces, on s'aperçoit que les ovaires sont situés en arrière au voisinage du point où se fixe le funicule chez les autres Péripates adultes, et qu'ils ont un rudiment de funicule à leur extrémité antérieure ou distale. A mesure que s'effectue la croissance, les ovaires sont entraînés en avant, pivotent autour de l'attache funiculaire qui se détruit peu à peu et finalement deviennent libres, leur extrémité distale se trouvant alors en arrière, comme chez les Péripates adultes à ovaires funiculés.

Les tubes ovariens du *P. Lankesteri*, du *P. Tholloni* et de quelques autres espèces sont absolument isolés l'un de l'autre, mais dans le *P. Lankesteri*, on les voit déboucher et se réunir dans un atrium commun, tandis qu'ils restent absolument isolés et indépendants chez le *P. Tholloni*. Cette indépendance curieuse, et qui ne se rencontre dans aucune autre espèce, se manifeste dès l'origine dans les embryons du *P. Tholloni*; il est même un stade où les organes génitaux mâles et femelles de ces embryons présentent une telle similitude qu'il est difficile de les distinguer. Dans ces embryons, il y a un rudiment funiculaire à l'extrémité distale des testicules, comme à celle des ovaires.

Les organes génitaux mâles proprement dits sont construits suivant un type très uniforme, mais les glandes annexes de ces organes sont fort variées. C'est dans le *P. Corradi* que ces glandes annexes présentent les particularités les plus remarquables; les glandes anales de cette espèce sont énormes, circonvolutionnées et atteignent au moins la moitié

de la longueur du corps; quant aux glandes crurales, elles quittent la chambre cutanée où on les trouve d'ordinaire, se répandent dans la cavité péri-intestinale, se prolongent démesurément et enlacent dans leurs replis les divers organes. Il y en a deux pour chacune des pattes des deux paires prégenitales et certaines sont plus longues que le corps tout entier. D'après M^{le} Rucker, la même disposition existe, mais à un moindre développement, dans le *P. Eiseni*.

Dans un exemplaire mâle de *P. Corradi* j'ai trouvé dans le bout terminal du conduit éjaculateur, au sein d'une petite cavité arrondie, un appareil des plus remarquables qui me paraît être le spermatophore définitif des *Peripatus*. C'est un ballon chitineux terminé en arrière par un court apex conique et qui se prolonge en avant par un tube droit et clos, un peu plus long que lui; le tout mesure 1^{mm} 100 sur 0,410. A l'intérieur de cette machine se voit le tube spermatique proprement dit qui s'enroule en spirale dans le corps du ballon et qui se prolonge directement en avant dans le long col de ce dernier. L'appareil que je viens de décrire était resté jusqu'ici inconnu; c'est lui, bien certainement, qui est introduit dans le corps de la femelle, à l'époque de l'accouplement.

Observations sur un fait de mimétisme fourni respectivement par les deux sexes des *Limenitis albomaculata* et *Athyra punctata*

[LÉPID. RHOPAL.]

Par Charles OBERTHÜR.

Les *Limenitis albomaculata* Ch. Obthr. (Étud. d'Entomol. XVI, pl. 2, fig. 45), et *Athyra punctata* Leech (Butterflies from China, pl. XVI, fig. 5) habitent les frontières de la Chine occidentale et du Thibet oriental, notamment à Moupin, Siao-Lou, Tien-tsuen, Tse-Kou. Le ♂ de ces deux Nymphalides paraît abondant et leur aspect, en dessus, est tellement mimétique qu'il faut une certaine attention pour les distinguer. Ils offrent en outre cette particularité d'imiter encore la *Diadema misippus*.

Mais la ♀ de la *Limenitis albomaculata* paraît être extrêmement rare. Parmi des centaines de ♂ que j'ai reçus depuis ces dernières années, c'est à peine si j'ai pu compter 8 ♀.

D'ailleurs la ♀ diffère essentiellement du ♂. Je l'ai fait figurer dans les *Études d'Entomologie* (Liv. XVIII; pl. 6, fig. 82).

La ♀ d'*Athyra punctata* semble plus rare encore que celle de *Limenitis albomaculata*.

Feu M. Leech ne l'a pas connue et ce n'est que dans les chasses de 1901, reçues cette année, que j'ai rencontré 2 ♀ de l'*Athyra punctata*.

Cette ♀ est, comme celle d'*albomaculata*, tout à fait différente du ♂, pour le dessus des ailes. C'est en dessous seulement que la similitude des dessins permet de rapporter avec certitude les deux sexes l'un à l'autre.

Mais les ♀ d'*albomaculata* et de *punctata* se ressemblent autant l'une à l'autre que les mâles de ces 2 espèces se ressemblent eux-mêmes, tandis que, par rapport à *Diadema misippus*, mimique des deux Nymphalides qui nous occupent, la ressemblance existe pour les ♂ seulement.

Il y a d'ailleurs des faits nombreux de mimétisme entre des espèces différentes, limités à un seul sexe; par exemple les ♀ seules des Nymphalides américaines *Paromia* et *Chlorippe* imitent les *Catagramma*.

En dessus, la ♀ d'*Athyra punctata*, comme celle de *Limenitis albomaculata*, a le fond des ailes d'un brun noir avec les taches jaune-ochracé. La disposition des dessins est la même et les différences portent sur des détails analogues à ceux qui différencient les ♂ des deux espèces; mais la coloration et le faciès sont similaires.

**Descriptions de quatre espèces nouvelles
du genre *Agrypnus* [Col.]**

Par E. FLEUTIAUX.

***Agrypnus extractus*, n. sp. (*substriatus* Cand. pars).** — Long. 30 à 35 mill. — Cette espèce a été confondue avec *A. substriatus* Cand., du Sénégal. Elle est plus large, moins convexe; la pubescence est plus fine et moins apparente; l'écusson moins saillant; la forte ponctuation du prosternum moins étendue en avant, la fine ponctuation n'occupant que le bord de la mentonnière; celle-ci plus fortement rebordée; la saillie moins profondément sillonnée au milieu; la ponctuation latérale du premier arceau ventral plus forte.

Cameroun, Guinée (Bocandé), Congo.

Je possède un exemplaire rapporté de San Thomé par M. Mocquerey, et un de Benguela qui semble être la limite sud de l'espèce; ils appartiennent tous deux à une race dont les stries des élytres sont mieux marquées, je l'appelleraï variété *striatus*.

Agrypnus Bartoni, n. sp. — Long. 18 à 24 mill. — Oblong, peu convexe, d'un brun plus ou moins rougeâtre, couvert d'une pubescence grise. Tête assez fortement ponctuée, déprimée en avant. Antennes d'un ferrugineux clair, assez longues; troisième article plus long que le second et plus court que le quatrième; quatrième à dixième dentés. Pronotum plus long que large, sinué sur les côtés, couvert d'une ponctuation forte en avant, plus fine en arrière et marquée au milieu d'une étroite ligne à peine saillante; angles postérieurs aigus, divergents, longuement carénés, la carène suivant le bord latéral jusque près de l'angle antérieur; tubercule de la base assez gros, de forme allongée et atténuée en avant. Écusson plan, pentagonal, finement pointillé. Élytres atténués en arrière au delà de la moitié, entiers au sommet, ponctués-striés, les stries extérieures mieux marquées; interstries plans, très finement pointillés. Dessous de la même couleur. Sillons antennaires rectilignes. Prosternum fortement ponctué; saillie sillonnée; mentonnière finement ponctuée. Ponctuation fine et serrée sur les propleures, moins dense sur le métasternum, très légère sur l'abdomen. Pattes d'un ferrugineux clair.

Inde (ex coll. Barton, ex coll. Jekel).

Cette espèce appartient au groupe à élytres non échancrés au sommet et à antennes plus longues que leur sillon, mais ne dépassant pas toutefois la base du thorax. Sa place est près de *A. luridus* Fabr.; sa pubescence est moins longue et uniforme, la ponctuation de la partie antérieure du pronotum est moins grosse, moins serrée, moins rugueuse.

Agrypnus robustus, n. sp. — Long. 30 à 35 mill. — Corps épais, large, robuste; noir mat, pubescence fauve, clairsemée, plus dense sur l'écusson. Tête à ponctuation serrée surtout en avant, légèrement déprimée au milieu. Antennes noires avec la moitié inférieure des articles 4 à 11 rouge; troisième légèrement plus court que le suivant. Pronotum sinué latéralement, portant un tubercule transversal au milieu de la base; ponctuation très forte en avant, très affaiblie et même effacée presque complètement en arrière; angles postérieurs divergents, longuement carénés, la carène prolongée au delà de la moitié du pronotum en avant. Écusson subquadrangulaire. Élytres atténués en rond en arrière, faiblement tronqués au sommet, indistinctement ponctués-striés dans la région dorsale, les stries externes bien marquées. Dessous de la même couleur; pubescence courte et clairsemée sur le propectus et l'abdomen, formant une tache latérale sur les quatre premiers arceaux

ventraux, longue et serrée sur les côtés du métasternum, les hanches postérieures et les pattes. Prosternum fortement sillonné au milieu en arrière, grossièrement ponctué dans sa partie postérieure, finement sur la mentonnière. Ponctuation des propleures très espacée, assez forte en avant, faible en arrière; celle de l'abdomen assez forte sur les côtés des premiers arceaux ventraux, fine au milieu et vers le bout.

Java.

Espèce voisine de *A. aequalis-punctatus* Cand.; plus grand, plus robuste, d'un noir mat à pubescence roussâtre. Le tubercule de la base du pronotum est plus étroit, plus transversal. J'ai pensé un instant qu'elle pourrait être l'*A. rubiginosus* Cand.; mais l'auteur a bien soin de dire : *elytris... apice integris*, ce qui n'est pas le cas pour *A. robustus*. C'est l'espèce répandue dernièrement dans les collections sous le nom inédit de *A. palawanensis* (Cand.).

Agrypnus ereptus, n. sp. (*Mastersi* var. *c* Cand., Revis. Mon. Elat., 1874, p. 43 = *ereptus* Jans. in litt.). — Long. 27 à 32 mill. — Cette espèce est bien différente de *A. Mastersi* Mac Leay; sa forme générale est plus étroite, moins atténuee en arrière, plus convexe; sa couleur est d'un brun noirâtre avec les côtés du pronotum rouges. Troisième article des antennes égal au second. Pronotum à ponctuation plus forte et marqué en avant de deux impressions punctiformes quelquefois effacées; côtés moins largement arrondis en avant. Stries des élytres mieux marquées.

Australie du Sud.

Identité des *Mylabris hirtipennis* Raffr. et *kabylica* Esch. [Col.]

Par le Dr A. CHOBAUT.

Notre collègue, M. L. von Heyden, a bien voulu dernièrement me céder un des trois exemplaires qu'il possède du *Mylabris kabylica* Esch. La description de l'auteur a été précisément établie sur ces trois exemplaires (*Wiener entomol. Zeitung*, 1899, p. 100-101.) Ils proviennent tous trois de la vallée supérieure de Reraya, près du col de Tisi-Tacherrat (Maroc). Escherich, dans sa diagnose, ne parlant pas de la pubescence remarquable de cet insecte, et le rapprochant du *hieracii* Graëlls, il était assez naturel de penser qu'il constituait une espèce voisine de *hirtipennis* Raffray (*Revue et Magasin de Zoologie*, 1873, p. 379), le-

quel vit dans les parties élevées de l'ouest de l'Algérie, comme Boghar et Téniet-el-Haad.

L'examen du type que m'a abandonné le savant entomologiste de Francfort est venu modifier ma première opinion. Cet insecte a, comme l'*hirtipennis*, sur toute la partie supérieure du corps, une pubescence noire perpendiculairement redressée. Il n'en diffère absolument que par sa taille un peu plus forte et par ses taches noires élytrales un peu plus grosses, caractères qui, surtout pour les espèces si variables du genre *Mylabris*, n'ont aucune valeur spécifique.

Escherich ne connaîtait évidemment pas l'*hirtipennis*, car il ne l'aurait pas redécrit sous un nom nouveau. J'ai envoyé à M. von Heyden quelques exemplaires de l'*hirtipennis* pris par moi en juin 1893 dans la forêt de cèdres de Téniet-el-Haad. Notre collègue s'est rangé tout à fait à mon avis.

Il faudra donc réunir désormais dans les catalogues le *M. kabylica* Esch. au *M. hirtipennis* Raffr., dont l'habitat se trouve ainsi étendu jusqu'au Maroc.

J'ai d'ailleurs dernièrement reçu de M. H. Vaucher deux exemplaires de *M. hirtipennis* de grande taille, pris par lui l'été dernier dans l'Atlas marocain et étiquetés : Oued-Aouerne.

A propos des variétés du *Cryptocephalus crassus* Ol. [COL.]

Par le Dr A. CHOBAUT.

M. M. Pic a donné dans l'*Échange* (ou *Revue Linnéenne*, 1891, p. 37) un tableau des variétés du *Cryptocephalus crassus* Ol., où il dit : « Olivier (*Encyclopédie*, VI, 1791, p. 620) parle d'une variété de *crassus* ayant un petit point irrégulier fauve à la base des élytres ; cette variété m'est inconnue en nature. »

Cette variété est rare en effet, mais elle se trouve dans la France méridionale. J'en ai pris trois exemplaires à Morières (Vaucluse). Les élytres sont entièrement noirs, à l'exception d'une tache jaune roussâtre, de dimension variable, transversale, à la base, et d'une autre petite tache de même couleur, sur le bord externe en dessous de l'épaule. Le pronotum est bordé en avant et sur les côtés d'une bande d'un jaune roussâtre. La couleur claire est plus étendue sur la tête que dans le type, mais les pattes et les antennes sont de la même couleur que chez lui.

Je propose pour cette variété le nom d'*anticemaculatus*.

En fait de localités nouvelles, je puis citer, de mes chasses, le *C. crassus* type, de Morières (Vaucluse); la var. *gravidus* H. Schäff., de Morières (Vaucluse), de Bizerte et du Bled Thalah (Tunisie), du Mont Edough (province de Constantine), de Téniet-el-Haad et de Gueltas-Stel (province d'Alger); la var. *sefrensis* Pic, si peu différente du type, de Mekalis (province d'Oran) et de Gafsa (Tunisie); les var. *prescutellaris* Pic et *posticemaculatus* Pic de Bou-Berak, près Dellys (Kabylie).

Sur le genre *Polypria* Chevr. [COL.]

Par M. Pic (¹).

Le genre *Polypria*, décrit par Chevrolat (Revue et Mag. Zool., 1874, p. 330), puis classé par Champion (Biol. Centr. Am., IV, part. 2. Hétéromères, 1889, p. 97), dans le voisinage de *Mycterus* Clairv., renferme, à ma connaissance, trois espèces :

1^o *P. crux-rufa* Chevr., du Brésil et de l'Amérique Centrale, anciennement décrit et figuré (Biol. Centr. Am. IV, pl. 2, Tab. 5, fig. 1); c'est une espèce assez variable. La variété nouvelle *incruciata*, de Jatahy (Brésil), offre une coloration générale testacée, les élytres n'ont pas de dessin crucifère sutural, mais présentent seulement une macule brune allongée et irrégulière après le milieu et sur les côtés.

2^o *P. lateralis* Pic, n. sp., du Brésil (ex coll. de Leséleuc > coll. Pic), de forme plus robuste que l'espèce précédente avec une tout autre coloration, les élytres étant roux et bordés de foncé.

3^o *P. brevipennis* Pic, n. sp., du Brésil (ex. coll. Dollé > coll. Pic), à coloration générale à peu près uniforme, élytres immaculés et ponctuation rapprochée sur le vertex.

Voici d'ailleurs les diagnoses de ces deux nouveautés :

P. lateralis, n. sp. — Satis robustus et elongatus, subnitidus, griseo-pilosus, rufo-brunneus, capite et thorace nigris, elytris obscuro-limbatis; capite nigro, fortiter sat sparse punctato; antennis testaceis, subdentatis, satis brevibus; thorace nigro, deplanato et impresso, fortiter et sparse punctato, elytris rufo-brunneis et obscure limbatis, convexis, ad apicem subrotundatis, sat fortiter et satis sparse punctatis; pedibus rufo-testaceis. — Long. 40 mill. environ.

(¹) *Erratum* : Dans mon article paru dans le *Bulletin* n° 6, p. 139, 3^e ligne en partant du bas de la page, supprimer les mots : *M. gracilicornis*.

P. brevipennis, n. sp. — Modice elongatus, subnitidus, griseo pilosus, rufo-testaceus, oculis nigris; capite fortiter sat dense punctato; oculis satis approximatis: antennis testaceis, satis elongatis, valde dentatis ♂; thorace subdeplanato, ante medium distincte impresso, fortiter et irregulariter punetato; elytris immaculatis, convexis, ad apicem subrotundatis, mediocriter punctatis; pedibus testaceis.— Long. 5-6 mill.

On peut attribuer provisoirement à cette espèce comme variété, sous le nom de *brunnescens*, un exemplaire de Jatahy à coloration générale roussâtre foncée, obscurcie par place, ayant en commun avec *brevipennis* la ponctuation dense du vertex, mais en différant par la ponctuation plus espacée du prothorax; cet organe de plus est maculé de foncé sur le disque et les côtés, les élytres plus longs et plus foncés, etc.

Ces trois espèces de *Polyptria* peuvent se distinguer de la façon suivante :

1. Antennes distinctement, parfois très fortement, dentées; prothorax roussâtre ou au moins taché de roux; taille moyenne..... 2.
 - 1'. Antennes faiblement dentées; prothorax complètement noir; taille avantageuse..... *lateralis* Pic.
 2. Prothorax et vertex, ou au moins le vertex, densément ponctués; élytres immaculés, à coloration à peu près uniforme..... 3.
 - 2'. Prothorax (sur son milieu) et vertex plus ou moins éparsément ponctués; élytres bicolores, testacés et maculés de foncé, tantôt à dessin crucifère et sutural noir ou brun roux (forme type), tantôt à suture claire avec une macule brune irrégulière latérale (v. *incruciata* Pic).
..... *crux-rufa* Chevr.
 3. Élytres relativement courts, d'un testacé-roussâtre; ponctuation du prothorax plus rapprochée sur le disque..... *brevipennis* Pic.
 - 3'. Élytres plus longs, d'un roux foncé; ponctuation du prothorax assez espacée sur le disque..... v. *brunnescens* Pic.
-

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 1902, I, 14-15. ⊖

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), février 1902.

— V. KULCZYNSKI : Species Oribatinorum (Oudms.) (Damacinarum Michael) in Galicia collectae (2 pl. n.).

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XIII, 2, 1902. — A.-J. NORTH : A List of insectivorous Birds of N. S. W. (pl.). — A. GALE : Bees, and how to manage them.

Canadian Entomologist (The), XXXIV, 4, 1902. — W. H. ASHMEAD : Classification of the Fossilial predaceous and parasitic Wasps, or the Superfamily Vespoidea. — T.-D.-A. COCKERELL : New Coccidae from the Argentine Republic and Paraguay. — W.-H. HARRINGTON : A Canadian *Anoplonyx*. — A.-R. GROTE : Changes in the colour of Butterflies. — G.-H. FRENCH : The Yellow-winged Catocalae (fig.). — A.-N. CAUDELL : The Decticinean Genus *Eremopedes* (fig.). — A.-R. GROTE : Note on *Ctenucha cressonnana*. — On the use of *Eupithecia*. — H.-G. DYAR : Description of a new Noctuid.

Cincinnati Society of Natural History (Journal), XX, 2, 1902. ⊖

Entomological Society of London (Transactions), 1901. — G.-C. CHAMPION ET T.-A. CHAPMAN : Observations on some Species of *Orina*, a genus of viviparous and ovo-viviparous Beetles (2 pl.). — P.-J. LATIY : An Account of a Collection of Rhopalocera made at Zomba in British Central Africa (pl.). — C.-J. GAHAN : A Revision of *Astathes*, Newm., an allied Genera of Longicorn Coleoptera (pl.). — M. DE LA BECHE NICHOLL : Butterflies of the Lebanon. — W.-L. DISTANT : Enumeration of the Heteroptera (Rhynchota) collected by S^r L. Fea in Burma and its vicinity. — W.-J. KAYES : A preliminary Catalogue of the Lepidoptera Heterocera of Trinidad (2 pl.). — F.-D. MORICE : Illustrations of the 6th ♂ ventral segment in 17 *Osmia* species of the *adunca*-Group, with a note on the synonymy of four Species, and descriptions of four which seem new (2 pl.). — O.-E. JANSON : List of the Cetoniidae collected by MM. H.-E. Andrewes and J.-R.-D. Bell in the Bombay Presidency of India, with Descriptions of the new Species. — G.-F. HAMPSON : A Classification of a new Family of the Lepidoptera (fig.). — G.-J. ARROW : The Carabid genus *Pheropsophus* : Notes and descriptions of new Species (fig.). — M. JACOBY : A further Contribution to our knowledge of African

Phytophagous Coleoptera (pl.). — W. SCHAUS : A Revision of the American Notodontidae (2 pl.). — H. St-J. DONISTHORPE : Cases of Protective Resemblance, Mimicry, etc., in the British Coleoptera. — G.-C. CHAMPION : Sexual Dimorphism in *Buprestis sanguinea* F., a Species occurring in Spain, and new to the European List (pl.). — J.-H. LEECH AND R. SOUTH : Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea (2 pl.). — L. SAUNDERS : Hymenoptera aculeata, collected in Algeria by MM. A.-E. Eaton et F.-D. Morice : I. Heterogyna and Fossores to the end of Pompilidae. — E. MEYRICK : Descriptions of new Lepidoptera from New Zealand. — W.-L. DISTANT : Contributions to a Knowledge of the Rhynchota. — G.-J. ARROW : The Genus *Hyliota*, of the Coleopterous Family Cucujidae, with Descriptions of new forms and a List of the described Species. — *Proceedings.*

Entomologische Litteraturblätter, II, 4, 1902.

Entomologist's monthly Magazine (The), avril 1902. — A.-J. CHITTY : Coleoptera and Aculeate Hymenoptera in East Kent in 1901. — C.-W. DALE : Historical Notes on *Lycaena Acis* in Britain. — C.-G. BARRETT : *Coleophora milvipennis*, Zeller, new to Britain. — H.-J. THOULESS : *Pseudophlaeus Waltlii* H. S., a species new to the British Fauna etc. — Ld WALSINGHAM : New Corsican and French Micro-Lepidoptera. — F.-D. MORICE : Note on *Osmia manicata*, Morice, with Description of the female.

Entomologist's Record and Journal of Variation, XIV, 4, 1902. — T.-A. CHAPMAN : A few weeks' entomologising in Spain (carte). — J.-C. DOLLMAN : Notes on the breeding of *Amphydasis strataria*. — M. BURR : Some notes on the classification of earwigs. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes (La), 1^{er} avril 1902. — E. HENRY : La Pyrale grise (*Tortrix pinicolana*) et les Mélèzes des Alpes. — L. DUPONT : A propos de la nouvelle édition du Catalogue Staudinger. — Notes spéciales et locales.

Instituciò Catalana d'Historia Natural (Butlleti), II, 9-10, 1902. — R.-LONGINOL NAVAS : Una excursió científica a la Serra Nevada. — D.-P. ANLIGA Y D.-J.-M. BOFILL : Catàleg d'Insectes de Catalunya. — Hymenopters.

Instituto Fisico-geografica de Costa Rica (Boletin), 13, 1902. — Entomología aplicada : Plantas é Insectos.

Instructor (El), XVIII, 9-10, mars et avril 1902.

Katalog Literatury naukowej Polskiej, I, 4, 1902.

Kisérletügyi Kozlemények, V, 4, 1902. ⊙

Mission de l'Ile Campbell, 2 vol. et Atlas; Paris, 1882-1883. — FILHOL : Partie zoologique (17 pl.). — Offert par M. A. Grouvelle.

Naturaliste (Le), 1^{er} avril et 15^e avril 1902. — Les Plantes de France, leurs Papillons et leurs Chenilles. — P. NOËL : Les ennemis des Abeilles.

New-York Agricultural Experiment Station, 201-206, 1901. — V.-H. LOWE et H.-J. PARROTT : San José Scale Investigations (fig.). — L. VAN SLYKE et W.-H. ANDREWS : Report of Analyses of Paris Green and other Insecticides in 1901.

New York Entomological Society (Journal), X, 1, 1902. — O. SEIFERT : Contributions to the Knowledge of North American Arctiidae (42 pl.). — J.-B. SMITH : Life-history of *Aedes Smithii* Coq. — G.-W. HERRICK : Notes on the Life History of *Oncideres texana*. — S.-J. KUWANY : Coccidae from the Galapagos Islands. — V.-L. KELLOGG et B.-L. CHAPMAN : Mallophaga from Birds of the Pacific Coast of North America (1 pl.). — J.-B. SMITH : New Species of Noctuidae for 1901. — W. SCHAUSS : A new Species of *Dirphia*. — H.-G. DYAR : The Larva of *Carama cretata*.

Novitates zoologicae, VIII, 5, 1901. — IX, 1, 1902. ⊙

Office de renseignements agricoles (Bulletin mensuel), I. 1902. ⊙

Psyche, avril, 1902. — H. OSBORN : An interesting case of Mimicry. — A. MELANDER : A new Silphid beetle from a simple insect-trap. — G.-W. et E. PECKHAM : Some new Genera and Species of Attidae from South Africa. — H.-G. DYAR : Life-histories of North American Geometridae, XXXI.

R. Accademia dei Lincei (Atti), 1902, I, 6. — TROTTER : Di una nuova Specie di Pinipide galligeno e della sua galla già nota a Teofrasto.

Rozprawy widziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii umiejętnosci, Ser. III, 1, A et B, 1901. — V. KULCYNSKI : Arachnoidea in Colonia Erythraea a Dr^e K. M. Levander collecta (2 pl.).

Revue éclectique d'Apiculture, avril 1902.

Royal Dublin Society. — 1^o *Economic Proceedings*, I, 2, 1899. ⊙ — 2^o *Scientific Proceedings*, IX (N.-S.), 2-4, 1900-1901. — C.-H. CARPENTIER : Collembola from Franz-Josef Land (collected by Mr. W.-S. Bruce (fig.). — Pantopoda from the Arctic Seas (dredged

by Mr. W.-S. Bruce. — 3^o *Scientific Transactions*, VII (ser. II), 8-13, 1900-1901. ⊖

Royal Society (Proceedings), LXIX, 458, 1900. ⊖

Societas entomologica, XVII, 1, 2, 1902. — Das Concilium Bibliographicum als Auskunftsgebäude. — G. BREDDIN : Neue neotropische Wanzen und Zirpen. — P. BORN : Meine Excursion von 1901 (2^o art.). — C. FRINGS : Bericht über Temperatur-Experimente im Jahre 1901.

Société Linnéenne de Lyon (Annales), 1900 et 1901. — C. VANNEY et A. CONTE : sur l'adaptation secondaire de la patte antérieure de *Gryllotalpa vulgaris* Latr. (fig.). — C. VANNEY : Sur une nouvelle fonction de quelques tubes de Malpighi. — CAP. XAMBEU : Mœurs et métamorphoses des Insectes, 11^e mémoire. — P.-P. BELON : Revision du genre *Cortilena* Mots. de la Tribu des Corticariens (Lathridiidae). — R. DUBOIS et E. COUVREUR : Études sur le Ver à soie pendant la période nymphale.

Société Entomologique de Belgique (Annales), XLVI, 3, 1902. — DE CROMBRUGGHE RE PICKENDAELE : Note sur quelques Microlépidoptères nouvellement observés en Belgique. — A. LAMEERE : Revision des Prionides (I. Parandrines). — F. PLATEAU : Observations sur les erreurs commises par les Hyménoptères visitant les fleurs. — M. PIC : Addenda aux Xyletini du Brésil. — Essai dichotomique sur le genre *Gibboxyletinus* Pic.

Union apicole (L'), avril 1902. — Entomologie agricole.

ALLUAUD (Ch.) : Description de trois *Storthodontus* nouveaux de Madagascar (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1902), 3 p.*

AZAM (J.) : Catalogue provisoire des Insectes Orthoptères observés jusqu'à ce jour dans les Basses-Alpes, I et II (*Ann. B.-Alp.*), 1892, 25 p. — Don de M. L. Bedel.

BOILEAU (H.) : Scaritides nouveaux de Madagascar (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1902), 3 p.*

CARRET (A.) : Contribution à la Faune française. *Necrophorus nigricornis* Fald. dans nos Alpes (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1901, 5 p.*

- DARBoux (G.) et C. HOUARD : Remarques à propos d'une Notice critique de M. l'abbé J.-J. Kieffer; Nîmes, 1902, 10 p., 2 exempl.*
- FAIRMAIRE (L.) : Buprestides nouveaux recueillis par M. Ch. Alluaud dans le sud de Madagascar (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1902), 4 p.*
- LETACQ (A.-L.) : Note sur la présence du *Bacillus gallicus* Charp. à Fresnay et à Saint-Ouen-de-Mimbré (Sarthe) (*Bull. Soc. Agric. Sc. Arts.*) 1900, 2 p.* — Don de M. L. Bedel.
- NYSTEN (P.-H.) : Recherches sur les maladies des Vers à soie et les moyens de les prévenir; Paris, 1808, 188 p. — Don de M. L. Bedel.
- STEFANI-PEREZ (T. DE) : I Zoocecidii sulle piante del genere *Pistacia* (*N. Ann. Agric. Sicil.*), 1902, 37 p. (fig.).*
- THUNBERG (C.-P.) : D. D. Dissertatio entomologica sistens Insecta suecica, part. 2, 3, 5; Upsal, 1791-1794, 3 pl. n. — Don de M. A. Grouvelle.

A. L.

